

Fedőpor + Huzal kombináció

OK Flux 10.40 + OK Autrod 12.20

SAW



Fedőpor OK Flux 10.40

Olvasztott mangán-szilikátos, alacsony bázicitású fedőpor, fedettívű hegesztéshez. Tiszta lemezeken, vékony és vastag huzalokkal egyaránt nagy hegesztési sebesség érhető el használatával. Alkalmos egy és többhuzalos technológiával történő egyen- és/vagy váltóáramú hegesztésre is. Többsoros varratok feltöltésére csak korlátozottan alkalmazható. A gyártási eljárásnak köszönhetően az OK Flux 10.40-et nem kell ki- és újrászárítani, még hidrogén-érzékeny alkalmazások esetén sem. Felhasználási területei: nyomástartó edények, hajóépítés, csővezeték gyártás, gépjárműgyártás, stb.

Besorolás OK Flux 10.40

EN 760 SF MS 1 88 AC

Jóváhagyások OK Flux 10.40

CE EN 13479
DB 51.039.01
Sepros UNA 409821

Hegesztőhuzal OK Autrod 12.20

Rézbevonatos hegesztőhuzal fedettívű és elektrosalak hegesztéshez. A legtöbb fedőporral, ötvözetlen és gyengén ötvözött acélok feldolgozásához egyaránt alkalmazható.

Besorolás OK Autrod 12.20

EN 756 S2
SFA/AWS A5.17 EM12

Jóváhagyások OK Autrod 12.20

CE EN 13479
DB 52.039.02
NAKS/HAKC 3,0 mm: CZ
Sepros UNA 347719

Fedőpor + Huzal kombináció OK Flux 10.40 + OK Autrod 12.20

Besorolás

EN 756 S 38 0 MS S2
(Utólagos hőkezelés nélkül)
SFA/AWS A5.17 F6A0-EM12
(Utólagos hőkezelés nélkül)
SFA/AWS A5.17 F6P0-EM12
(PWHT)

Jóváhagyások

ABS 3M, 3YM
BV 3YM
CE EN 13479
DB 51.039.01 - 52.039.02
DNV IIIYM
GL 3YM
LR 3M, 3YM
VdTÜV 01658

Varratfém vegyi összetétele

	DC+		AC		Hegesztőhuzal	
	580 A, 29 V		580 A, 29 V		Min	Max
	Max	Névl	Max	Névl		
C		0,05		0,06	0,08	0,12
Si		0,6		0,6		0,1
Mn		1,2		1,5	0,9	1,15
P	0,04		0,04			0,02
S	0,03		0,03			0,02

Varratfém átlagos mechanikai tulajdonságai

PWHT	AWS DC+			AWS DC+ 620°C / 1h			EN AC		
	Min	Max	Átl.	Min	Max	Átl.	Min	Max	Átl.
R _{p0,2} (MPa)	330		395	330		360			
Re _L (MPa)							380		395
Re _H (MPa)									405
R _m (MPa)	415	550	500	415	550	470	470	600	495
A ₄ -A ₅ (%)	22		28			28			28
Z (%)			62			65			68

Ütőmunka (Charpy V (J))

Vizsgálati hőmérséklet

20°C		70		80		90
0°C		65		70	47	75
-18°C	27	45	27	50		
-20°C						65